

August 10, 2016

Asia and the Pacific

파키스탄 소비자들의 GM식품 수용성 연구

국제 옥수수 밀 연구소(CIMMYT; International Maize and Wheat Improvement Center)의 파키스탄지부의 연구진들은 GM식품에 대한 파키스탄 소비자 수용도를 알기 위해 설문 조사를 실시했으며, 그 결과는 *GM작물과 식품(GM Crops and Foods)* 지에 게재되었다.

연구진들은 2013년 320여명의 파키스탄 소비자들과의 인터뷰를 통해 도시 소비자들이 농촌 소비자들보다 GM식품에 대한 자세한 지식을 가지고 있다는 것을 발견하였다. 이들 소비자들 중 여성이 남성소비자에 비해 GM식품에 대한 높은 수용성을 보였다. 아울러, 나이가 많은 소비자들보다 젊은 소비자들보다 GM식품을 더 잘 수용하는 경향을 보였다. 또한, 고소득 소비자들이 GM식품을 더 잘 수용하고 있었다. 이들 소비자들에 따르면, 식품 가격이 낮다면 GM식품을 기꺼이 수용할 수 있을 것이라고 밝혔다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다

Asia and the Pacific

호주 생산성위원회, GM작물 금지 해제 촉구

호주 생산성위원회(Australia's Productivity Commission)의 농업관련 규제보고서에서 유전자변형작물의 재배를 금지하는 주들에게 이를 해제하라고 촉구하였다.. 위원회는 보다 더 나은 증거에 근거한 규정을 촉구하였다..

"일부 규제는 단순히 일부 주에서의 유전자변형작물 금지와 같이 증거로 지지

받을수 없다. "이 규제들은 공익을 위한 것이 아니므로 해제되어야 한다" 라고 Paul Lindwall 위원이 말했다.

이 보고서는 초안이며 누구나 2016년 8월 18일까지 생산성위원회 웹사이트를 통해 의견제출이 가능하다. 최종 보고서는 2016년 11월 15일에 호주 정부로 송부 될 것이다.

보고서를 보려면 여기를 참조하시기 바랍니다 [Productivity Commission website](#)

Asia and the Pacific

호주 유전자기술규제국, GM면화 상업적 출시를 위한 신청에 대한 의견 요청

호주 유전자기술규제국(OGTR)은 바이엘 크롭사이언스 Pty(주)의 두가지 유형의 유전자변형면화; GlyTol[®]과 GlyTol TwinLink Plus[®]면화의 상업적 출시 신청 DIR 143 의 승인허가에 대한 서면의견제출을 공공에 요청했다.

GlyTol[®]면화는 글라이포세이트 제초제내성을 가지고 있으며, 또한 GlyTol TwinLink Plus[®]면화는 해충저항성 및 글라이포세이트와 글루포시네이트 제초제 내성도 가지고 있다.

이번에 제안된 GM 면화의 상업적 출시는 호주 전역에 해당될 것이며, 이 GM 면화로 만든 제품은 non-GM 및 이미 상업적으로 승인된 다른 GM면화들과 같은 방식으로 사용 될 것이다. 서면의견서는 2016년 10월 3일 업무시간까지 제출 되어야 한다.

DIR 143에 대한 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [OGTR website](#)

Research

GIGANTEA유전자의 발현 감소는 Polish 카놀라와 애기장대의 내염성 향상시켜

GIGANTEA(GI) 유전자는 광주기 개화기에서 매우 중요한 역할을 하고 있으며 다양한 환경 스트레스반응들에 기여하는 것으로 알려져있다.

한국 국립농업과학원의 김진아 박사는 최근에 다른 연구 기관과 대학 연구진들과 공동으로 Polish 카놀라(Brassica rapa)의 GI 유전자(BrGI)가 발현 패턴과 기능적인 측면에서 애기장대(Arabidopsis)의 GI와 유사하다고 발표했다. 이 BrGI 유전자를 GI 유전자가 결핍된 애기장대 변이체에 발현시키면 개화지연표현형이 회복되는데 이는 BrGI 또한 광주기개화기 기능을 가지고 있음을 나타낸다. 한편, 애기장대와 카놀라에서의 RNAi에 의한 GI유전자 발현 억제는 두 식물 모두에서 내염성을 증가시켰다.

이러한 결과로 볼 때 애기장대 GI의 분자 기능들은 카놀라에서도 분명히 있음을 알 수 있다. RNAi와 BrGI의 과발현을 통한 유전자 발현의 변화는 비생물적 스트레스에 대한 카놀라의 저항성을 향상시킬 수 있다.

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [Plant Cell Reports](#)

Announcements

제 71회 2016 옥수수과 수수 종자 연구 컨퍼런스/종자 박람회

주제: 제 71회 2016 옥수수과 수수 종자 연구 컨퍼런스/종자 박람회

일시: 2016년 12월 5일부터 9일까지

장소: 일리노이스주 시카고

더 자세한 내용은 여기를 참조하시기 바랍니다 [conference website](#)